

Bilimsel ve Teknik Arařtırma Bölümü
MAREOGRAFLAR İÇİN YER SEÇİMİ

Hazırlayan : Yük. Müh. Em. Gnl.
Kerim EVİNAY

Ana kabarma alçalma istasyonlarının yerlerinin seçimi için büyük itina gösterilmelidir. Mümkün olan hallerde 1,5 metreden az derinlik (alçalmanın en fazla olduğu anda) olmamalıdır. Bu husus bilhassa şamandıra borusunda kerosin kullanılmak suretiyle donmayı önlemek zorunluğu olan soğuk iklimlerde veya büyük dalgalara açık olan bölgelerde katıyetle tatbik edilmelidir. Ortalama deniz seviyesinin tayini ana gaye olan istasyonlar açık deniz kıyılarında veya genişliyerek denize açılan koylarda kurulmalıdır. İç kısımda ve açıklardaki su seviyelerinin arasında farkların olması ihtimaline karşı nispeten dar bir boğazla denize bağlı olan körfez veya nehir ağızlarında kurulması sakıncalıdır. Ana sudan bir hail (dalgakıran, kumsetleri, sıra kayalıklar) ile ayrılan bölgelerdeki kabarma, alçalma mesaha bölgesindeki kabarma ve alçalmayı gösteremiyecğinden bu gibi yerler seçilmemelidir.

Ana kabarma ve alçalma istasyonunun yerinin seçiminde etrafın ve suyun temizliğine son derece dikkat edilmelidir. Pis suların, toz ve toprağın sürekli olarak denize döküldüğü pis kokulu yerler, gemilerin çok sayıda geliş gidişleri olan bölgelerde yer bulunamadığı gibi ışık ve havanın da temiz olmayışı gözlemleri ve gözlemciyi büyük çapta etki altında bırakacağından bu gibi yerler katıyetle seçilmemelidir. Bu gibi yerlerde, gemilerin yükleme ve boşaltma sırasında tahribe veya yer değiştirmeye sebep olacağı muhakkaktır. Ayrıca, fazla trafik yüzünden mareograf mirası ve nivelman noktaları röperleri arasında yükseklik değışmeleride beklenebilir.

Bu gibi yerlerin etkilerinden uzaklaşarak seçilecek ve mesaha bölgesinin kabarma ve alçalma değerlerini temsil edebilecek ve gözlemcinin rahatlıkla gidip gelebileceğı bir yer en uygun olabilir.

Genel olarak devlet vilâyeti veya belediye rıhtım ve iskeleleri bunların özel kişilere ait olanlarına tercih edilmelidir. Köprü ayakları, dalgakıranların açık deniz tarafı, sabit ve sağlam yapıda bir rıhtımla çevrelenmiş halka açık park yerleri mareograf istasyonları için en ideal yerleridir.

Yararlanılan Eserler

Manual of Tide observations
Sp. Publ. No. 196
Sayfa : 25